

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2011/2012

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

III. (országos) forduló

2012. április 27.

Szegedi Ipari, Szolgáltató Szakképző és Általános Iskola
Szeged-Móravárosi Tagintézménye

Versenyző		Pontszám		Százalék
Kódja		Elérhető	Elért	
OD-Sz-.....		100%

..... Javító tanár Zsűri elnöke
-----------------------	-----------------------

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldására 90 perc áll rendelkezésére. A feladatokat számítógépen kell megoldania. A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatja meg, kérjük, ügyeljen az idő beosztására, illetve a munkájának rendszeres mentésére!

Sikeres feladatmegoldást kívánunk!

1. feladat

(50 pont)

Ebben az évben harmadszor rendezik Londonban a nyári olimpiai játékokat. Az alábbi oldalon magyarul olvashatja az olimpia népszerűsítésében is jelentős szerepet játszó kabalafigurák leírását: <http://sportsmarketing.hu/2010/05/21/wenlock-es-mandeville-a-londoni-olimpia-kabalafigurai/>. Nyissa meg az oldalt, olvassa el a leírást! A feladat megoldásához az interneten olyan képeket keressen, amelyekeken nincs rajtuk kívül más! Készítsen prezentációt az olvasott szöveg, illetve az alábbi leírás alapján! Munkáját mentse OD_SZ_XX (XX jelenti az kódszámát) néven a rendezők által megadott mappába!

- a) A címdián jelenjen meg a 2012-es olimpia hivatalos logója!
 - A London 2012 szöveg legyen a prezentáció címe, az Érdekességek pedig az alcím!
 - A dia közepén, az indítás után egy másodperccel, véletlenszerű animációval jelenjen meg a hivatalos logó legfeljebb 10 cm magas, vékony (1 pt) fekete keretes képe!
 - A dia háttére homokszínű (RGB: 255;255;210) legyen!
- b) A második dia piros legyen!
 - Ezen mutassa be az olimpiai kabalájának választott figurát!
 - A dia címe a figura neve legyen!
 - A dián szerepeljen a figura képe, illetve legalább három jellemzőjének leírása! (Erre vonatkozó mintát a megadott internetes oldalon talál. A leírás az oldal szövege alapján, magyar nyelven készüljön.)
 - A feliratok egymást 2 másodpercenként követve jelenjenek meg!
 - Ügyeljen arra, hogy a feliratok a háttérszín változása után is jól olvashatóak legyenek!
- c) Az harmadik dia háttére aransárga legyen!
 - Ezen mutassa be a három (1908, 1948, 2012) londoni olimpia érmeit!
 - A dia címe Londoni érmék legyen!
 - A címre kattintva jelenjen meg a következő oldal a böngészőben: <http://www.bbc.co.uk/news/uk-14291544!>
 - A dia mindegyik negyedének közepére egy-egy objektum kerüljön!
 - A dián a három érem időrendben, a 2 másodpercenként, ússzon be úgy, hogy a kép és a felirataként megjelenő évszám együtt mozognak!
 - Ügyeljen arra, hogy a feliratok a háttérszín változása után is jól olvashatóak legyenek!
- d) A diák 10 másodpercenként, automatikusan kövessék egymást a vetítéskor!
 - A váltás elsötétítéssel történjen!
 - Mindegyik dia élőlába tartalmazza a fájl nevét!
 - A vetítés folyamatosan ismétlődjön!

2. feladat

(50 pont)

Egy iskolában lehetőség van színházjegyek vásárlására. Az egyik előadásra négy árkategóriában adtak ki jegyeket. A táblázat az egyes osztályok rendeléseit tartalmazza. Az alábbi leírás alapján készítse el a táblázatot, és munkáját mentse OD_SZ_XX (XX jelenti a kódszámát) néven a rendezők által megadott mappába!

Osztály	1. kat.	2. kat	3. kat.	4. kat.
7. a	4 db	5 db	10 db	5 db
7. b	0 db	9 db	0 db	6 db
8. a	2 db	3 db	3 db	4 db
8. b	2 db	4 db	0 db	4 db
9. a	5 db	0 db	4 db	10 db
9. b	7 db	10 db	8 db	3 db
9. c	7 db	8 db	9 db	10 db
10. a	3 db	4 db	9 db	10 db
10. b	4 db	2 db	0 db	9 db
10. c	8 db	5 db	7 db	1 db
11. a	6 db	7 db	9 db	6 db
11. b	3 db	8 db	1 db	1 db
11. c	2 db	9 db	5 db	8 db
12. a	9 db	5 db	0 db	0 db
12. b	6 db	7 db	2 db	0 db
12. c	0 db	1 db	5 db	10 db

- Készítse el a fenti táblázat megfelelőjét a táblázatkezelő program segítségével úgy, hogy az A2 cellával kezdődő tartományt töltsse ki! (Figyeljen arra, hogy az adatokkal később számolást is kell végeznie!)
- Formázza a táblázat celláit a minta szerint (cellaigazítás, formátum, betűstílus)!
- Az F oszlopban adja meg, hogy egy-egy osztályból hányan vettek jegyet az előadásra! (Az F2 cellába a **Létszám** feliratot írja!)
- A 12. c osztály sora alatt – a megfelelő függvény használatával – összesítse a szükséges jegyek számát kategóriánként!
- Mennyit kell az osztályoknak fizetniük az alábbi jegyárak mellett? (Az első sorba beírhatja a számokat, ha szükséges.)

1500 Ft	1200 Ft	1000 Ft	700 Ft
1. kat	2. kat	3. kat	4. kat

A számítást olyan képlettel végezze el, hogy az esetleges árváltozások könnyen átvezethetők legyenek! A G2 cellába a **Fizetendő** felirat írandó. Az eredmények az osztályok sorainak G oszlopban lévő cellájába kerüljenek! (Megoldása többet ér, ha a jegyárak változásait egy-egy adat átírásával lehet megtenni és a számítások eredményei automatikusan módosulnak.)

- A jegyárus – a megrendelt jegyek száma miatt – 10 százalék árengedményt kapott a színháztól, amit az osztálypénztárakba fizet vissza. Számítsa ki az osztálypénztárakba befizetendő összegeket a H oszlopban!
- Ügyeljen a számformátumokra (a fizetendő összegek Ft, a létszámok db)! A számított mezőkben megjelenése félkövér betűstílusú!
- A legtöbb jegyet rendelő osztály nevét tartalmazó (ha több ilyen van, akkor mindegyik) cella legyen piros színnel kitöltve, illetve az osztály neve legyen félkövér is a dőlt mellett! Ez a beállítás automatikusan kövesse az esetleges változásokat!
- Lássa el szegélyekkel a táblázatot úgy, hogy az könnyen áttekinthető legyen!